

2024年度分子研異分野技術交流セミナー（第2回）

～ 生命の神秘を暴く：天然物化学と質量分析イメージングの挑戦 ～

主催：文科省マテリアル先端リサーチインフラ **共催：**大学連携研究設備ネットワーク

日時：2024年6月28日（金）14:00～17:00

場所：分子科学研究所 研究棟 301 + Zoom meeting (ハイブリット)

プログラム：(講演 45分、質疑応答 15分; 休憩 10分)

14:00～15:00 天然由来化合物による生命現象の解明

講師：繁森 英幸（筑波大学）

概要：不思議で神秘的な植物の生命現象（光・重力屈性、頂芽優勢、接触傾性運動、就眠運動、花成、老化など）について、それらに関わる生理活性物質を用いて真の生命現象の機構解明に迫ります。また、食薬用植物や微生物からヒトの健康に関わる生物活性物質を探索し、主に天然由来化合物による認知機能改善効果に関する研究を紹介します。さらに、このような機構解明におけるイメージング MS の利用についても概説します。



15:10～16:10 見えない多様性を読み解く質量分析イメージングによる広範囲な分子検出

講師：山口 真一（島津製作所）

概要：発展中の質量分析イメージング法について、質量分析の基本から応用例（植物、動物等）までを概観します。各方法の特性やワークフロー、また、データ解析や質量分析イメージングと他の分析法との組み合わせについても紹介します。



16:10～17:00 講師を囲んでプチ交流会（現地参加者のみ）

参加登録：下記サイトからご登録をお願いいたします。Zoom の URL とパスコードを配布いたします。

【登録フォーム】 <https://registration.ims.ac.jp/exchangeseminar0628>

定員：60名程度（現地参加：大学技術職員等、先着順に旅費支給あり）

締切：定員数に達し次第



お問い合わせ先：賀来 美恵 [mkaku_at_ims.ac.jp (at は@に変換してください)]